

pisciculis omnibus: Fiunt etiam omnia manifestiora in cordibus aliorum, ut canis, porci, si eo usque attente observaueris quoad emori cor, & languidius moveri, & quasi extingui incipiat; tum etenim tardiores, & rariores ipsius motus fieri, & longiores quietes, cernere aperte, & clare poteris, & motus qualis sit, & quomodo fiat, commodius intueri, & diiudicare licet. In quiete, ut in morte cor laxum, flaccidum, enervatum, inclinatum quasi iacet.

In motu, & eo quo movetur, tempore tria præ cæteris animadvertenda.

I. Quod erigitur cor, & in mucronem se sursum eleuat, sic ut illo tempore ferire pectus, & foris sentiri pulsatio possit.

II. Undique contrahi, magis vero secundum latera, ita, uti minoris magnitudinis, & longiusculum, & collectum appareat. Cor anguillæ exemptum, & super tabulam aut manum possum hoc facit manifestum: & que etiam apparet in corde pisciculorum, & illis frigidioribus animalibus, quibus cor coniforme, aut longiusculum est.

III. Comprehensum manu cor eo quo movetur tempore, duriusculum fieri, à tentione autem illa durities est, quemadmodum si quis lacertos in cubitu manu comprehendens, dum mouent digitos, illos tendi, & magis renitentes fieri percipiat.

IV. Notandum insuper in piscibus, & frigidioribus sanguineis animalibus, ut serpentibus, ranis, &c. illo tempore, quo movetur cor albidioris coloris esse, cum quiescit à motu caloris sanguinei saturum cerni.

Ex his mihi videbatur manifestum; Motum cordis esse tentionem quandam ex omni parte, & secundum ductum omnium fibrarum, & constrictionem undique, quoniam erigi, vigorari, minorari, & durescere in omni motu videntur, ipsiusque motum esse, qualem musculorum, dum contractio fit secundum ductum partium nervosarum, & fibrarum, musculi enim cum mouentur, & in actu sunt vigorantur, tenduntur, ex mollibus duri fiunt, attolluntur, incrassantur, & similiter Cor.

Ex quibus observatis rationi consentaneum est, Cor eo quo movetur tempore, & undique constringitur, & secundum parietes incrassescit: secundum ventriculos coarctari, & contentum sanguinem protrudere, quod ex quarta observatione satis patet, cum in ipsa tentione sua, propterea quod sanguinem in se prius contentum expresserit, albescit, & denuo in laxatione, & quiete, subingrediente de nouo sanguine

in ven-

in ventriculum, redit color, nemo amplius dubitare poterit, inflato vulnere, singulis motione profilire cum impetu f-

Simul itaque hæc, & eodem mucronis erectio, pulsus, pectus, parietum incrassatio petu à constrictione ventricu-

Hinc contrarium vulgare tempore, quo cor pectus ferit secundum ventriculos; & repem se habere intelligas, vide qui motus vulgo cordis Diastoliter motus proprius cor diastole vigoratur cor, sed i-

vigoratur. Neque omnino admittendum exemplo confirmatum; De pyramidarum iunctis, cor secundum apicem ad basin appropriates dilatare, & ventriculos nem introsumere, nam secundum, cor eodem tempore tendit & dilatari parietes, & substantur fibræ à cono ad basin, & latera cordis inclinarent, sed calculari positione dum contrahi musculorum fibræ, dum contrahitur, ita secundum latera distendentur ventribus incrassantur, per directionem, & incrassationem coarctari, sed ulterius eo quod fibræ recte in pariete enim ostenduntur, quæ variegata in ventriculo contrahuntur, admirabili laqueo inuicem compelluntur, bore expellendum.